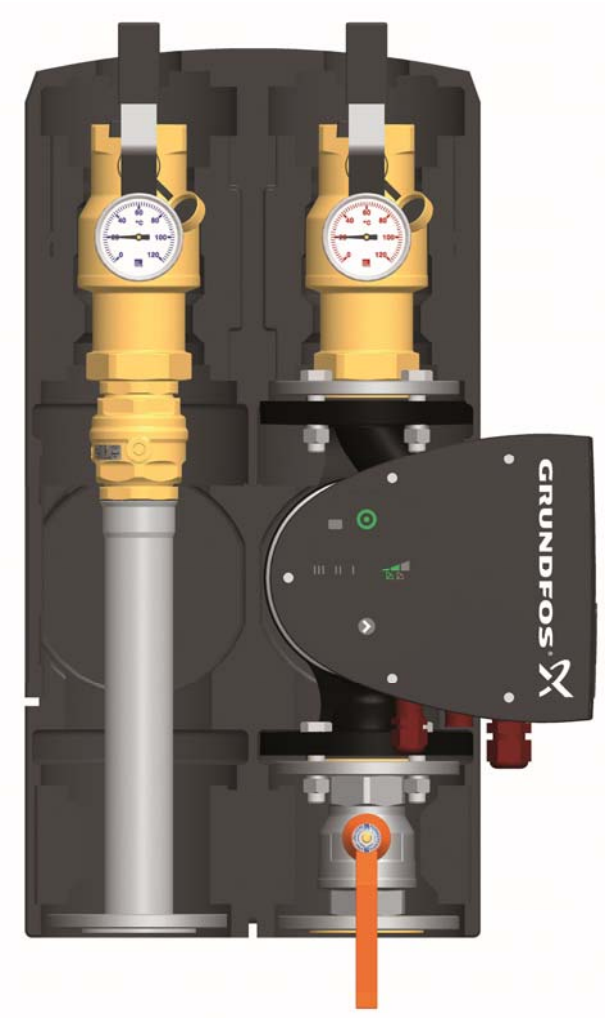
PAW GmbH & Co. KG
Böcklerstr. 11, D-31789 Hameln, Germania
Telefono: +49-5151-9856-0, Fax: +49-5151-9856-98
Email: info@paw.eu, Web: www.paw.eu

Italiano

Istruzioni per il montaggio e per l'uso

HeatBloC K31 - DN 40



Indice

1 Informazioni generali 3
1.1 Campo di applicazione delle istruzioni 3
1.2 Uso conforme allo scopo 3
2 Avvertenze di sicurezza 4
3 Descrizione del prodotto 5
3.1 Dotazione 5
3.2 Descrizione di funzione 6
3.2.1 Valvola antitermosifone 6
4 Montaggio e installazione [esperto] 7
4.1 Montaggio del collettore modulare 7
4.2 Montaggio del HeatBloC su un collettore modulare 8
4.3 Montaggio su un supporto da parete con piastra di sostegno 9
5 Dotazione [esperto] 10
6 Dati tecnici 11
6.1 Linee caratteristiche pompe e perdita di pressione 12

Cod. art. 9941211x-mub-it – versione V08 – stato al 2015/08
Con riserva di modifiche tecniche.
Printed in Germany – Copyright by PAW GmbH & Co. KG
PAW GmbH & Co. KG
Böcklerstr. 11
31789 Hameln, Germania

1 Informazioni generali

1.1 Campo di applicazione delle istruzioni

Le presenti istruzioni descrivono le funzioni, l'installazione, la messa in funzione e la gestione del HeatBloC non miscelato K31. Per gli altri componenti dell'impianto, come ad es. la pompa o il regolatore, osservare le istruzioni dei rispettivi costruttori. I capitoli identificati dalla scritta [esperto] si rivolgono esclusivamente agli specialisti del settore.

1.2 Uso conforme allo scopo

Il HeatBloC può essere utilizzato nei circuiti di riscaldamento solamente in considerazione dei valori tecnici limite indicati nelle presenti istruzioni. Il HeatBloC **non** può essere usato per applicazioni con acqua potabile. L'uso non conforme allo scopo del HeatBloC esclude qualsiasi tipo di garanzia.

Collegare al HeatBloC solamente accessori PAW.

I materiali d'imballo sono riciclabili e possono essere di nuovo impiegati nel normale ciclo di produzione di materie prime.

2 Avvertenze di sicurezza

L'installazione, la messa in funzione nonché l'allacciamento dei componenti elettrici presuppongono conoscenze specialistiche, corrispondenti a un diploma di qualifica professionale riconosciuto, come impiantista termotecnico per impianti sanitari, di riscaldamento e di condizionamento ovvero a una professione con pari livello di conoscenze [esperto].
Durante l'installazione e la messa in funzione deve essere osservato quanto segue:

- normative regionali e sovraregionali rilevanti
- norme antinfortunistiche dell'Istituto di assicurazione contro gli infortuni sul lavoro
- indicazioni e avvertenze per la sicurezza delle presenti istruzioni per l'uso

ATTENZIONE

Danni personali e materiali!

Il HeatBloC è solo adatto per l'impiego in circuiti di riscaldamento con acqua di riscaldamento in conformità con VDI 2035 / Ö-Norm H 5195-1.

Il HeatBloC **non** può essere usato per applicazioni con acqua potabile.

AVVISO

Danni materiali da oli minerali!

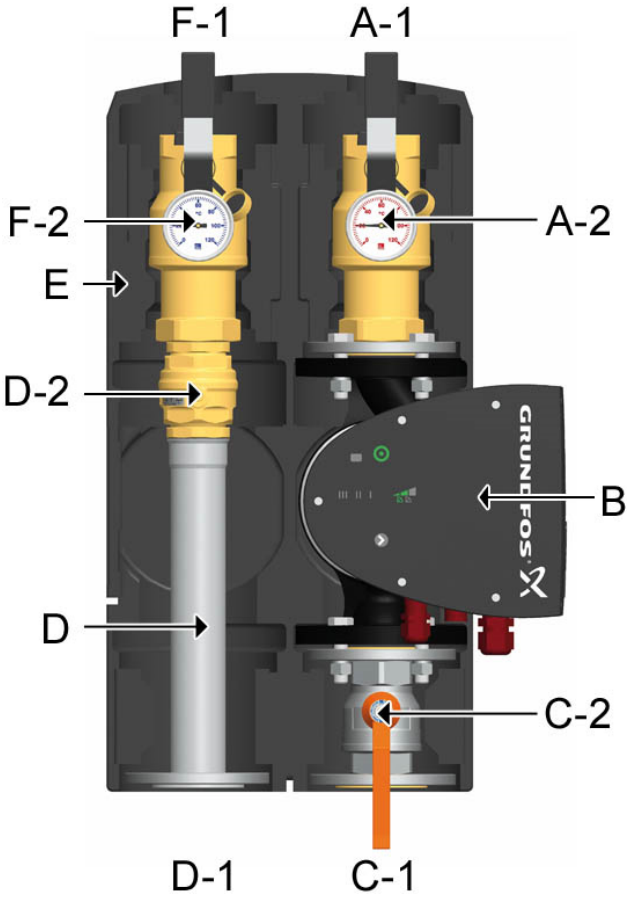
I prodotti con olio minerale danneggiano gli elementi di guarnizione EPDM il che compromette le caratteristiche di tenuta. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni causati da guarnizioni danneggiate in questo modo né provvediamo alla spedizione di merce a titolo di garanzia.

- ➢ Evitare assolutamente che gli elementi EPDM vengano a contatto con sostanze contenenti oli minerali.
- ➢ Utilizzare un lubrificante senza olio minerale a base di silicone o polialchilene, come ad es. Unisilikon L250L e Syntheso Glep 1 della ditta Klüber o spray al silicone.

3 Descrizione del prodotto

Il HeatBloC non miscelato K31 è costituito da una raccorderia premontata per circuiti di riscaldamento. La pompa è escludibile, in modo da non rendere necessario uno svuotamento del HeatBloC durante i lavori di manutenzione. I circuiti di riscaldamento modulari DN 40 possono essere montati senza ulteriori accessori sui collettori modulari DN 40.

3.1 Dotazione



A-1 Mandata (al circuito utenza)

A-2 Termometro in metallo, con guaina a immersione integrata nella valvola a sfera (mandata)

B Pompa riscaldamento

C-2 Valvola a sfera

C-1 Mandata (dal generatore di calore)

D-1 Ritorno (al generatore di calore)

D Tubo ritorno

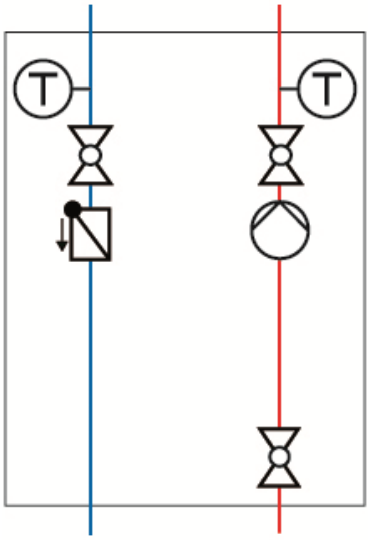
D-2 Valvola antitermosifone, apribile

E Coibentazione dal design funzionale

F-2 Termometro in metallo, con guaina a immersione integrata nella valvola a sfera (ritorno)

F-1 Ritorno (dal circuito utenza)

3.2 Descrizione di funzione



K31 – HeatBloC non miscelato

Con HeatBloC diretto o non miscelato la mandata verrà pompata direttamente dal generatore di calore attraverso il HeatBloC.

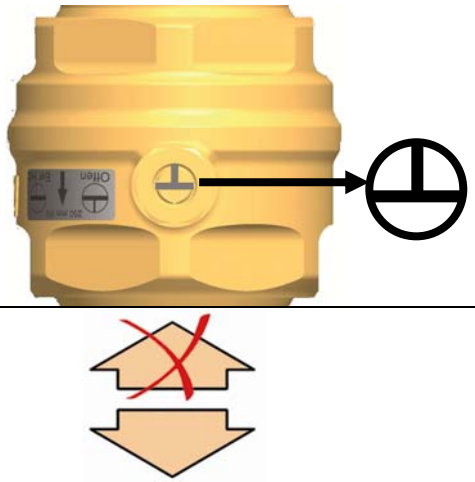
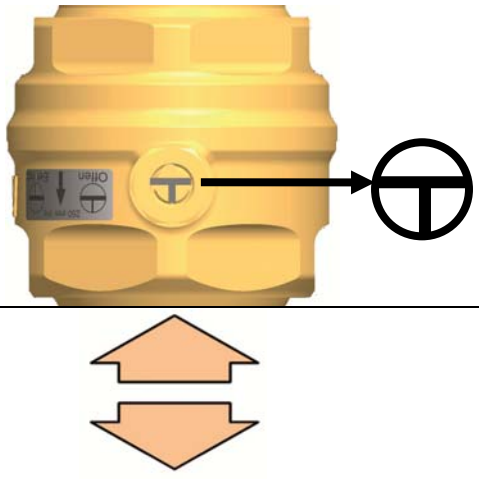
Campi di impiego:

- Caricamento caldaia
- Carico accumulatore e scarico accumulatore
- Circuito radiatori
- Circuito di ventilazione

3.2.1 Valvola antitermosifone

Il HeatBloC è dotato nel tubo di ritorno di una valvola antitermosifone apribile (D-2).

Valvola antitermosifone (In figura la normale direzione di flusso discendente)

	
Posizione 0° Valvola antitermosifone in funzione, **passaggio solo in direzione di flusso.**	**Posizione 180°** Valvola antitermosifone fuori funzione, **passaggio in entrambe le direzioni.**

4 Montaggio e installazione [esperto]

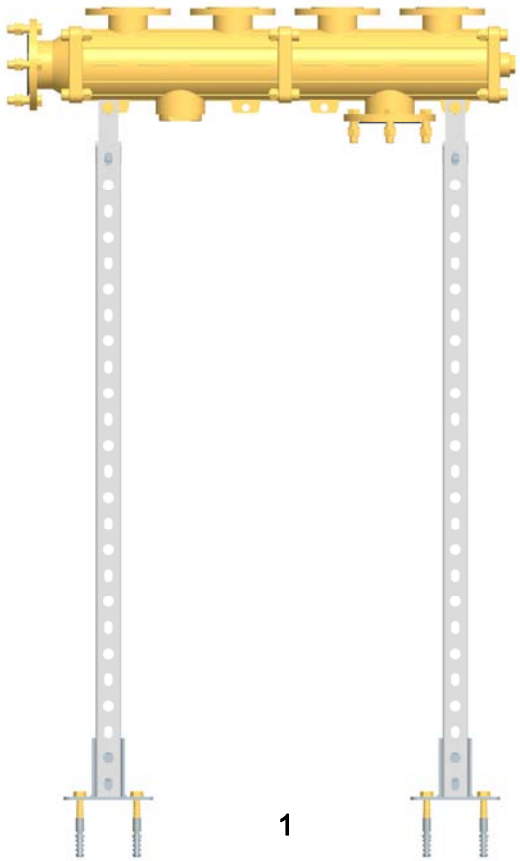
Il HeatBloC diretto K31 viene montato su un collettore modulare DN 40 o un supporto.
Il collettore modulare e il supporto a basamento o a parete non sono forniti in dotazione.

AVVISO

Danni materiali

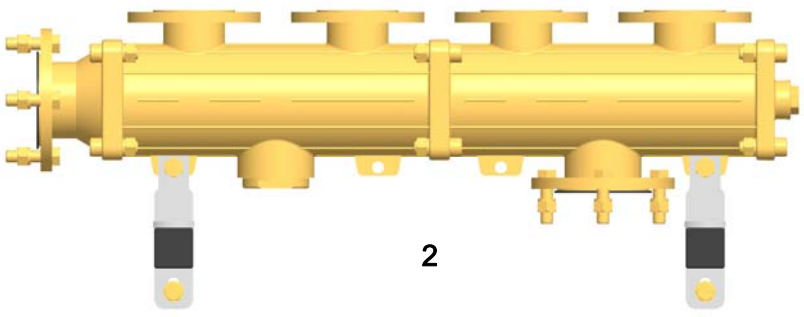
Per il montaggio sicuro dell'impianto, il luogo di montaggio deve essere asciutto, staticamente stabile, nonché protetto da gelate e dalle radiazioni UV.

4.1 Montaggio del collettore modulare



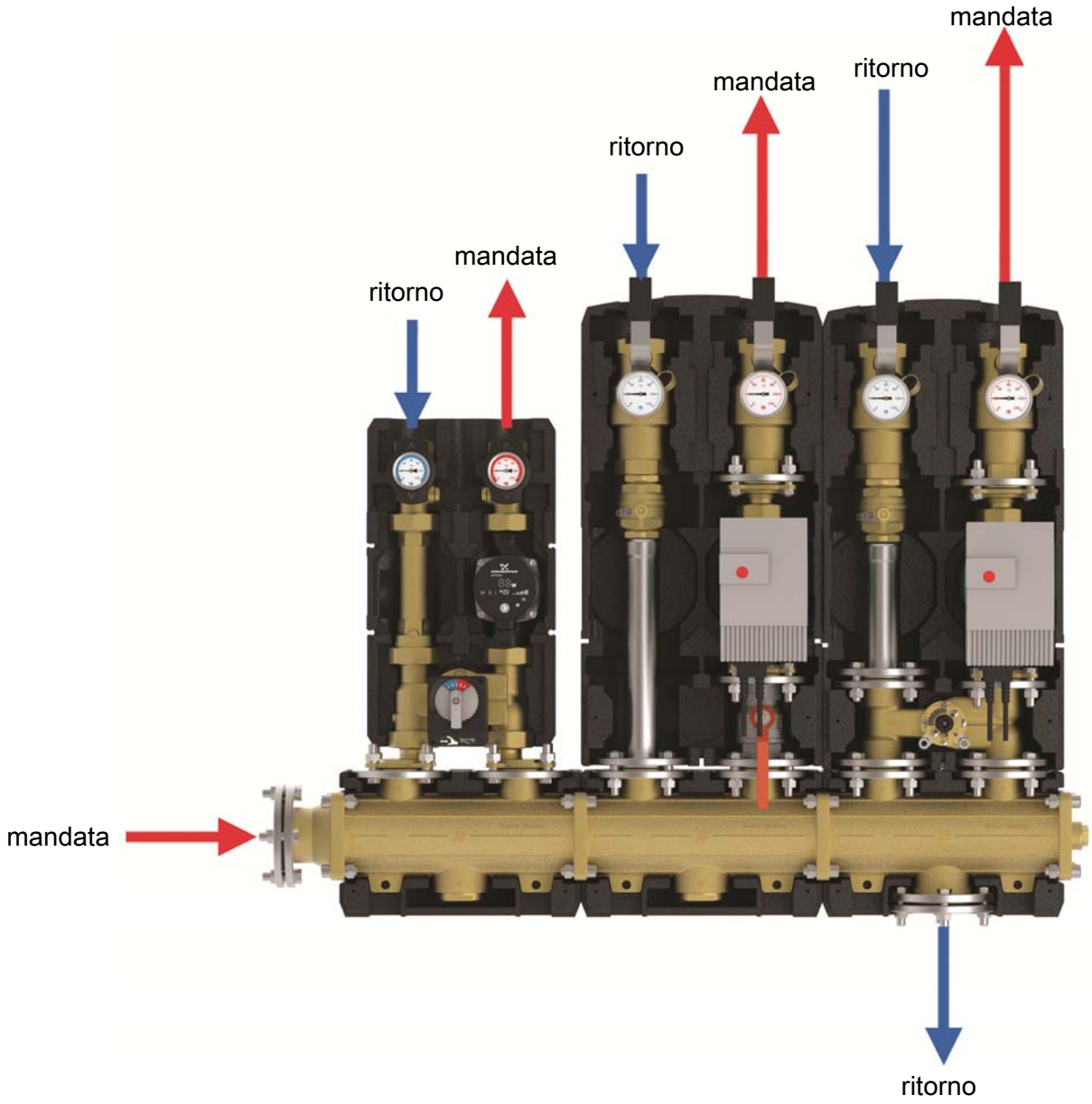
1

1. Scegliere il luogo di montaggio.
   Supporto a basamento (1): la distanza alla parete deve essere di ca. 25 cm. Fissare il supporto a basamento con le viti e i tasselli adatti. È possibile adattare l'altezza del supporto a basamento accorciando le guide portanti.
   Supporto a parete (2): fissare il supporto a parete con le viti e i tasselli adatti.
2. Rimuovere il guscio termoisolante anteriore del collettore modulare.
3. Posizionare il collettore modulare sul supporto e inserire le viti passanti del supporto negli occhielli del collettore modulare.
4. Collegare il collettore modulare mediante viti al supporto.



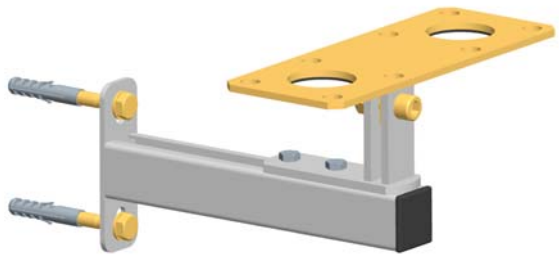
2

4.2 Montaggio del HeatBloC su un collettore modulare



1. Estrarre i termometri, le maniglie e rimuovere il guscio termoisolante anteriore del HeatBloC.
2. Posizionare il HeatBloC con le guarnizioni sulle flange del collettore e avvitare le flange.
3. Collegare il HeatBloC con l'impianto. Il montaggio sulle tubazioni deve essere senza tensioni. Collegare la pompa.
4. Controllare tutti gli avvitamenti ed eseguire una prova di pressione.
5. Montare i gusci termoisolanti e le maniglie y inserire i termometri.

4.3 Montaggio su un supporto da parete con piastra di sostegno



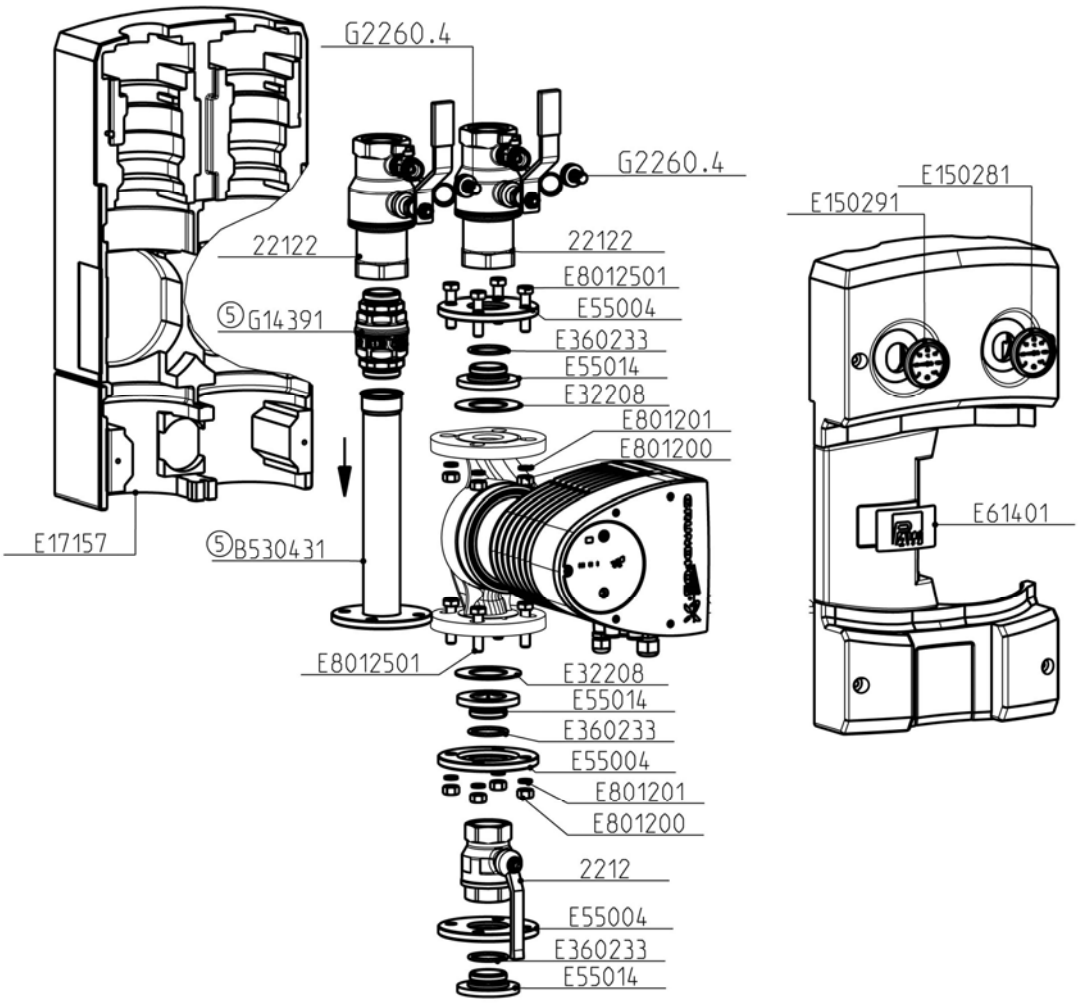
1. Fissare il supporto a parete con le viti e i tasselli adotti.
2. Posizionare il HeatBloC sul supporto a parete e collegarlo all'impianto.
   Non dimenticare di inserire le guarnizioni al di sopra e al di sotto della piastra di sostegno. Il montaggio sulle tubazioni deve essere senza tensioni.
3. Collegare la pompa.
4. Controllare tutti gli avvitamenti ed eseguire una prova di pressione.
5. Montare i gusci termoisolanti anteriore e le maniglie e inserire i termometri.

5 Dotazione [esperto]

AVVISO

Reclami e richieste/ordini di ricambi vengono elaborati esclusivamente se riportano l'indicazione del numero di serie!

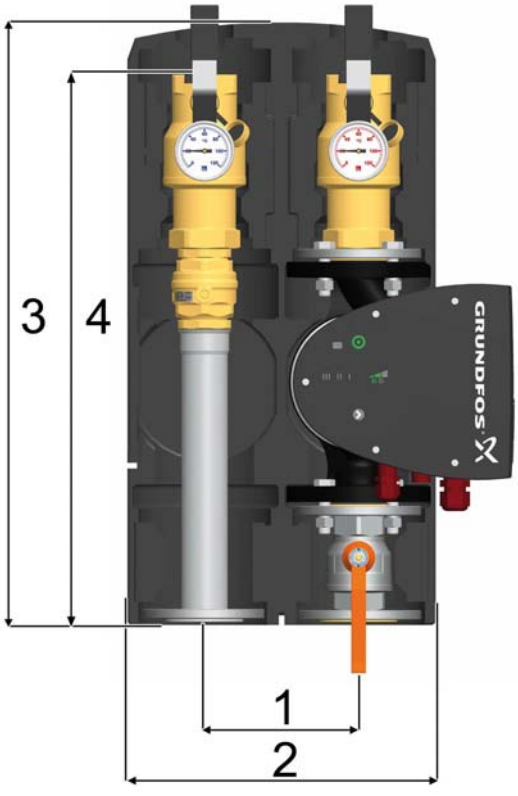
Il numero di serie si trova sul tubo di ritorno del circuito di riscaldamento.

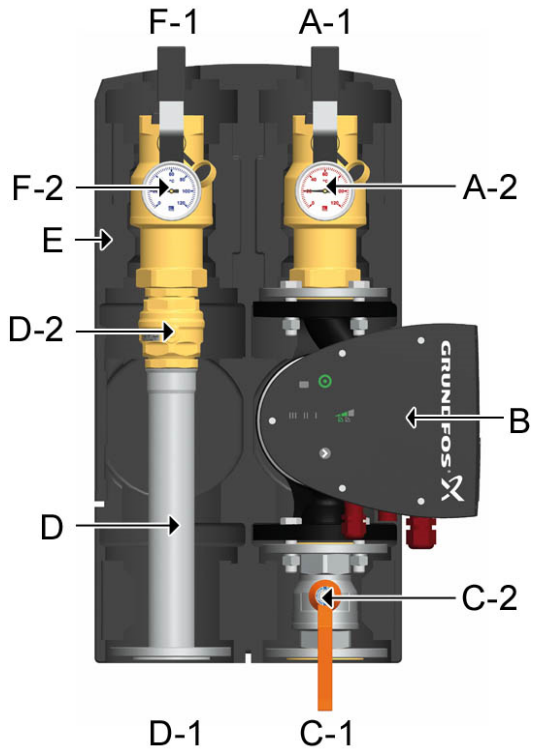


Pompa	Codice articolo
Wilo-Stratos PARA 30/1-8	E12395122
Wilo-Stratos PARA 30/1-12	E12395132
Wilo-Yonos MAXO 40/0.5-8	E1236168
Wilo-Yonos MAXO 40/0.5-12	E12361612
Grundfos Magna1 32-100	E1217310
Grundfos Magna1 40-120 F	E121761
Grundfos Magna3 40-120 F	E121763

6 Dati tecnici

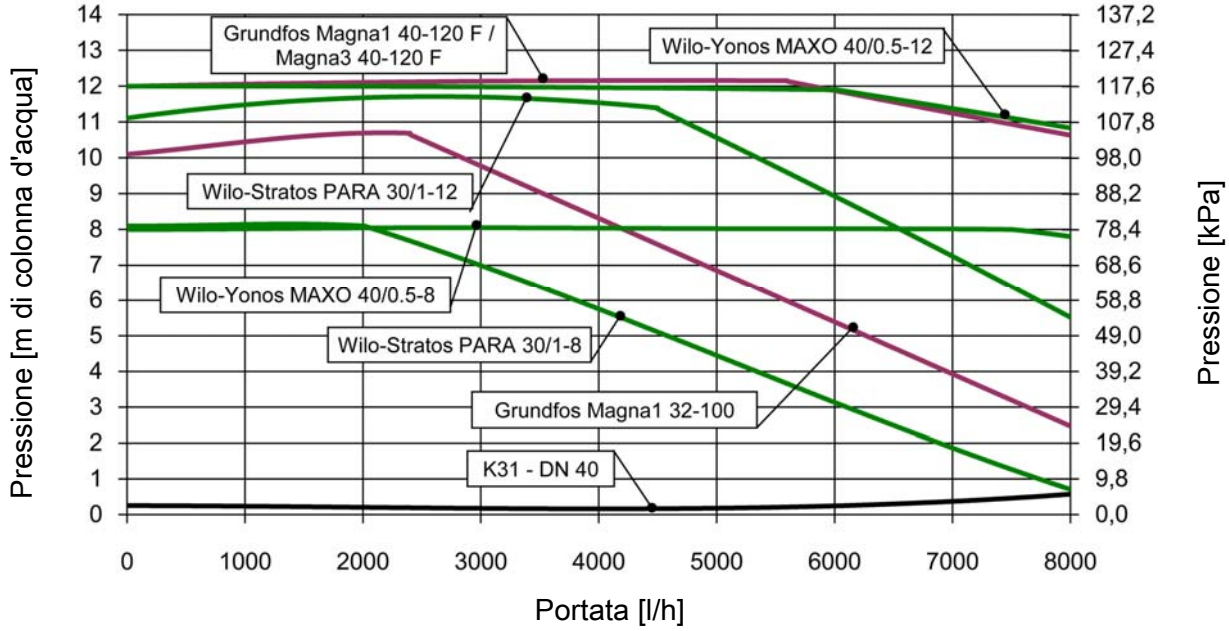
K31	DN 40 (1½")
Dimensioni	
Distanza assiale (1)	160 mm
Larghezza coibentazione (2)	320 mm
Altezza coibentazione (3)	610 mm
Lunghezza di ingombro (4)	560 mm
Distanza minima dell'asse del tubo dalla parete	200 mm
Attacchi	
Circuito utenza (A-1, F-1)	1½" filettatura femmina
Circuito caldaia (C-1, D-1)	Flangia DN 40 / PN 6
Dotazione	
Pressione di apertura valvola antitermosifone (D-2)	200 mm di colonna d'acqua, apribile
Materiale	
Raccorderia	Ottone
Guarnizioni	EPDM/NBR/Klingersil
Isolamento	EPP





K31	DN 40 (1½")
Idraulica	
Pressione max.	6 bar
Temperatura max.	110 °C
Valore K_{VS} [m^3/h]	28,3

6.1 Linee caratteristiche pompe e perdita di pressione



PAW GmbH & Co. KG
Böcklerstr. 11
31789 Hameln, Germania

www.paw.eu
Telefono: +49 (0) 5151 9856 - 0
Telefax: +49 (0) 5151 9856 98